



# Les enquêtes de Titi et Matou



*Site internet dédié*

[Les enquêtes de Titi et Matou](#)

*Parcours mathématique  
du CP au CM2*

**Fichier « Entraînement »**  
*Enquête S*

Voici le fichier **ENTRAINEMENT**. Il fait suite aux fichiers **ENIGME**, **CORRECTION** et **CREATION**.



## *Les enquêtes de Titi et Matou*

### **Entrainement S**

#### **« Les charbonniers des masses ... du vallon de Végay »**

En résolvant ton énigme du jour, tu grandis en suivant **deux grands chemins en même temps**.

D'abord, tu te construis des **compétences en Mathématiques** : tu as cherché, modélisé, représenté, raisonné, calculé et communiqué ... bref, **tu deviens peu à peu un véritable apprenti-chercheur**. L'as-tu remarqué ? Si possible, discute de cela avec un adulte.

Il est donc **normal et nécessaire de prendre du temps pour résoudre les énigmes**.

**Tu es prêt maintenant à mener des activités mathématiques de classe. Tu devrais réussir à mieux les résoudre. N'hésite à regarder dans ton livre d'école, dans d'autres livres, sur le net, ... et à résoudre des exercices sur le même sujet.**

Si tu ne comprends pas quelque chose dans le fichier « Entrainement », il ne faut pas hésiter à écrire à :

**[laurent.giauffret@ac-nice.fr](mailto:laurent.giauffret@ac-nice.fr)**

*(Conseiller Pédagogique Départemental « Mathématiques et Sciences » auprès de la DSDEN des Alpes-Maritimes)*

**Enfin, Titi et Matou te souhaitent de prendre vraiment beaucoup de plaisir à devenir un véritable détective des Mathématiques !!!**



**Entrainement 1 - Niveau « Abeille »**



Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

**Entrainement 1a**

$$2 \text{ g} = 200 \dots\dots$$

**Entrainement 1b**

$$125 \text{ cg} = 1 \text{ g} \dots\dots \text{ cg}$$

**Entrainement 1c**

$$108 \text{ cg} = \dots\dots \text{ g} \dots\dots \text{ cg}$$



**Entrainement 2 - Niveau « Lièvre »**



Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

**Entrainement 2a**

$$8 \dots\dots = \dots\dots \text{ cg}$$

**Entrainement 2b**

$$17 \text{ g} = \dots\dots \text{ dg} = \dots\dots \text{ cg} = \dots\dots \text{ mg}$$

**Entrainement 2c**

$$89 \dots\dots = \dots\dots \text{ dg} = \dots\dots \text{ cg} = \dots\dots \text{ mg}$$



### Entrainement 3 - Niveau « Chevreuil »

Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

#### Entrainement 3a

$$\dots\dots\dots \text{hg} = 200 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{dg} = \dots\dots\dots \text{cg}$$

#### Entrainement 3b

$$1 \text{ dag } 7 \text{ g} = 1 \text{ dag } \dots\dots\dots \text{dg} = \dots\dots\dots \text{g}$$

#### Entrainement 3c

$$\dots\dots\dots \text{dg } \dots\dots\dots \text{cg} = 168 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{mg}$$



### Entrainement 4 - Niveau « Buse »

Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

#### Entrainement 4a

$$2 \text{ g } \dots\dots\dots \text{mg} = 209 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{mg}$$

#### Entrainement 4b

$$2 \text{ dag } 7 \text{ dg} = 25 \text{ g} + \dots\dots\dots \text{cg}$$

#### Entrainement 4c

$$\dots\dots\dots \text{dg} < 569 \text{ cg} < \dots\dots\dots \text{dg}$$



## Entrainement 5 - Niveau « Loup »

Complète les **phrases mathématiques** en recherchant les quantités et/ou les unités manquantes :

### *Entrainement 5a*

$$2 \text{ g} \dots\dots\dots \text{ mg} = 24,07 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ mg}$$

### *Entrainement 5b*

$$\dots\dots\dots \text{ hg} < 75 \text{ dg} < \dots\dots\dots \text{ mg}$$

### *Entrainement 5c*

$$2 \text{ hg} - 17 \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \text{ kg} < 1,5 \text{ dag}$$